

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne
- Номер на артикула: 212635, 212666 - 213014, 213038 - 213175, 213267 - 213465, M41000-M46999
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
-
- Употреба на веществото/препарата: лак
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Официален представител:
Официален представител:
Деником ЕООД
София 1592,
бул. "Христофор Колумб" 64,
София Еърпорт Център,
тел/факс: (02) 979 19 19,
Gateway: 0886 88 1000,
e-mail: office@denicom.bg,
www.denicom.bg
- Даващо информация направление: Деником ЕООД, София 1592, бул. Христофор Колумб 64
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 915 44 09

2 Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 -  Xi; Дразнещ
 - R36: Дразни очите.
 -  F+; Изключително запалим
 - R12: Изключително запалим.
 - R66-67: Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
 - Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Контакт с кожата или вдишване на аерозоли / пари от препарата трябва да бъдат избягвани.
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.
Внимание ! Съдът е под налягане.
Има наркотично действие.
 - Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
-
- 2.2 Елементи на етикета
 - Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.

(продължение на стр.2)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: **MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne**

(продължение от стр.1)

· Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:



Xi Дразнещ
F+ Изключително запалим

· **R-изрази (указания за опасности):**

12 Изключително запалим.

36 Дразни очите.

66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

2 Да се пази далече от достъп на деца.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

23 Да не се вдишва аерозола

24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

29/56 Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

51 Да се използва само на проветриви места.

· **Специално обозначение на определени рецептури**

Опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се пробива и да не се гори, дори и след употреба.

Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

· **Класификация съгласно Директива 75/324/ЕИО: Изключително запалим**· **2.3 Други опасности**· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо

3 Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.· **Опасни съставни вещества:**

67-64-1	ацетон <i>Xi</i> R36; <i>F</i> R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
123-86-4	n-бутил ацетат R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	12,5<20%
115-10-6	диметилов етер <i>F+</i> R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	12,5<20%
74-98-6	пропан <i>F+</i> R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-<12,5%

(продължение на стр.3)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: **MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne**

(продължение от стр.2)

106-97-8	бутан (съдържа < 0,1 % Бутадиен (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-<10%
108-65-6	2-метокси-1-метилетилацетат R10 Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
75-28-5	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-<5,0%
64742-94-5	Нефтени разтворители, тежки, ароматни, керосин-неспецифициран (комплексна комбинация от въглеводороди, получени чрез дестилация на ароматни потоци; състои се предимно от въглеводороди в областта C9-C16 и точка на кипене в областта от 165 до 290°C) Xn R65; N R51/53 R66-67 Asp. Tox. 1, H304	<1,0%
64742-95-6	солвент нафта (нефт), лека, ароматна Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335+H336	≤0,5%

• **Допълнителни указания:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

4 Мерки за първа помощ

• **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

• **Общи указания:** Засегнатите да се изведат на чист въздух.

• **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

• **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.

• **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

• **След поглъщане:**

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

• **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

• **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

• **5.1 Пожарогасителни средства**

• **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

• **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода

Вода в мощна неразпръсната струя

• **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Няма налични други важни сведения.

• **5.3 Съвети за пожарникарите -**

(продължение на стр.4)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(продължение от стр.3)

- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да не се затваря херметически.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **Клас за съхранение:** 2B
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.5)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: **MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne**

(продължение от стр.4)

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

67-64-1 ацетон

IOELV (EU) 1210 мг/м³, 500 ppm

115-10-6 диметилов етер

IOELV (EU) 1920 мг/м³, 1000 ppm

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 550 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м³, 50 ppm
Skin

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Дихателна защита:

Стаята вентилация не се изисква.

В противен случай, филтър клас А / Р 2 или димни.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Ръкавици/устойчиви на разтворители

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици** Бутилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

· **Защита на очите:** Защитни очила

· **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

*

9 Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

аерозол

Цвят:

според названието на продукта

(продължение на стр.6)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(продължение от стр.5)

· Мирис:	характерно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· pH-стойност:	Не е определено.
· Промяна на състоянието Точка на топене/температурен интервал на столяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	неприложимо, тъй като е аерозол
· Пламна точка:	неприложимо, тъй като е аерозол
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
· Граници на взривоопасност: Долна:	1,2 пол. %
Горна:	18,6 пол. %
· Парно налягане при 20°C:	8300 гаПа
· Плътност при 20°C:	0,77 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител: VOC (EU)	. 726,2 г/л
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

*

10 Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност**
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

BUL

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(продължение от стр.6)

11 Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	20000 мг/кг (rabbit)

- Първично дразнене:
 - на кожата: Няма дразнещо действие.
 - на окото: Дразнещо действие.
- Сенситизация: Не е известно сенситизиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

Дразнещо

Парите имат упойващо действие.

12 Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- Биоакмулираща способност:
- Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци
- Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците

08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 04	метални опаковки
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

- Непочистени опаковки:
- Препоръка: Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

BUL

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(продължение от стр.7)

14 Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер
· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR 1950 АЕРОЗОЛИ
· IMDG AEROSOLS
· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Лист за опасности 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1
· Label 2.1

· 14.4 Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U

· 14.7 Транспортиране в насипно състояние
съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и
Кодекса IBC

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ) 1L
· Код за тунелни ограничения D

15 Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.

· Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

(продължение на стр.9)

BUL

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 19.09.2012

Номер на версията 5

преработено на: 19.09.2012

Търговско наименование: MoTip Kompaktspray Uni - Farbtöne

(продължение от стр.8)

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

*

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**

- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запалим.
- R11 Лесно запалим.
- R12 Изключително запалим.
- R36 Дразни очите.
- R37 Дразни дихателните пътища.
- R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- **Партньор за контакти: Anwendungstechnik**

- **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

BUL